



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 233 467**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87100385.1**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **C 01 B 25/455**

(22) Anmeldetag: **14.01.87**

(30) Priorität: **21.01.86 DE 3601550**

(71) Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,  
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt am Main 80 (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **26.08.87  
Patentblatt 87/35**

(84) Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE ES FR GB IT LI NL**

(72) Erfinder: **Schimmel, Günther, Dr., Ehrenstrasse 16,  
D-5042 Erftstadt (DE)**  
Erfinder: **Klassen, Horst, Dr., Berliner Strasse 1,  
D-5042 Erftstadt (DE)**  
Erfinder: **Heymer, Gero, Dr., Fasanenaeue 12,  
D-5042 Erftstadt (DE)**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.02.89 Patentblatt 89/5**

(54) **Natrium-Aluminium-Fluorid-Phosphate sowie Verfahren zu deren Herstellung.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft neue Natrium-Alumin-  
ium-Fluorid-Phosphate (NAFP), die gekennzeichnet sind  
durch die allgemeine Formel



in der x Zahlen von 2 bis 10, y von 1,1 bis 2,5 und z von 1 bis  
(1 + 1/3 x + 1/3 y) bedeuten, sowie Verfahren zur Herstellung  
dieser Phosphate.

**EP 0 233 467 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0233467

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 0385

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
	Keine Entgegenhaltungen -----		C 01 B 25/455
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
C 01 B 25/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	09-11-1988	BREBION J.CH.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	